

# MISSION SCIENTIFIQUE DE L'OMO

TOME III. — FASCICULE 26.

15 février 1936.

## HEMIPTERA

### I. AQUATICA

PAR

R. POISSON

(Faculté des Sciences de Rennes)

Les Hémiptères aquatiques recueillis par la Mission de l'Omo représentent 33 espèces se rapportant aux genres *Hydrometra*, *Gerris*, *Naucoris*, *Macrocoris*, *Laccocoris*, *Diplonychus* (*Sphaerodema*), *Laccotrephes*, *Ranatra*, *Helotrephes*, *Plea*, *Enithares*, *Anisops*, *Sigara*, *Stenocorixa*, *Micronecta*. Toutes ces captures viennent compléter d'une manière heureuse celles faites précédemment en Afrique orientale (Ch. Alluaud et R. Jeannel, 1911-1912) et apportent une intéressante contribution à la faune hémiptérologique de ces contrées dont un bon nombre d'espèces ne sont connues que depuis peu d'années.

Fam. **HYDROMETRIDAE** (Billb., 1820)

Gen. **HYDROMETRA** Latreille

**Hydrometra albolineolata** Reuter

Reuter : *Oefv. Finska Vet. Soc. Förh.*, 25, 1882-83, p. 38.

Jaczewski : *Stylops*, I, part 5, 1932, p. 100.

Poisson R. : *Bull. Soc. zool. Fr.*, LIX, n° 1, 1934, p. 91.

Hungerford and Evans : *Ann. Mus. Nat. Hung.*, XXVIII, 1934, p. 50.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28, 7 exemplaires ♂♂ ♀♀.

L'espèce est connue de l'Afrique équatoriale et du Sud : Guinée, Afrique orientale, Ouganda, Abyssinie, Dahomey, etc.

*Hydrometra gracilentata* Horváth

Horváth : *Term. Füz.*, XXII, 1899, p. 450.

Reuter O. M. : *Medd. af. Soc. pro Fauna et Flora Fennica*, 1900, 26, p. 162, fig. 3 à 5.

Ribaut. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, 61, fasc. 2, 1931, p. 280.

Hungerford et Evans : *Ann. Mus. nat. Hung.*, XXVIII, 1934, p. 67.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28, 600 m., 1 ♂, 1 ♀.

*H. gracilentata* (fig. 1, c) a été

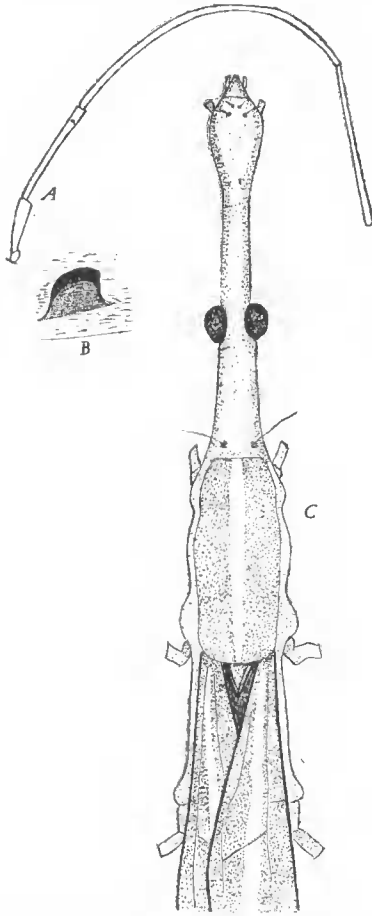


Fig. 1. *Hydrometra gracilentata* Horv. ; — A : antenne ; — B : une dent sternale du mâle ; — C : femelle (vue dorsale partielle).

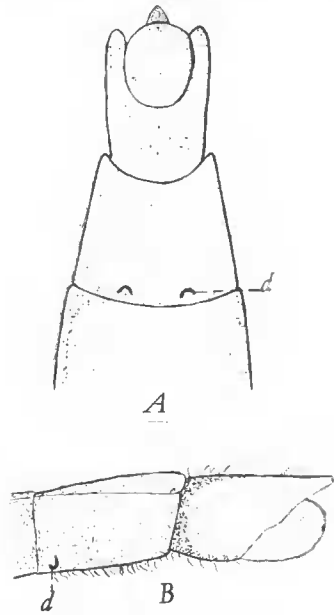


Fig. 2. *Hydrometra gracilentata* Horv. Segments génitaux du mâle ; — A : vue centrale ; — B : vue latérale ; d : dents sternales.

capturé en Suède, en Finlande, en Russie (Transcaucasie) ; il est connu également d'Allemagne, de Hongrie, de Roumanie, de France ; c'est, à ma connaissance, la première capture signalée d'Afrique.

Malgré que l'unique mâle examiné soit mutilé (la tête manque), les caractères de l'armature génitale (fig. 2, A. B.) sont exactement ceux de *gracilentata* (fig. in HUNGERFORD and EVANS, p. 63, *op. cit.*). Il en est de même des

caractères de l'exemplaire femelle. Les hémélytres atteignent le bord postérieur du segment pré-génital. Long. : 7-8,5 mm.

**Hydrometra aegyptia** Hungerford and Evans 1934

*Ann. Mus. nat. Hung.*, XXVIII, 1934, p. 83, fig. pl. VII.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Bourillé, bords de la rivière Omo, 600 m., 1 ♂.

*H. aegyptia* a été signalé d'Égypte, aux pyramides (Rolle), 1 mâle ; de la Guinée française (Chabanaud, 1919), 1 mâle. Cet Hydromètre appartient au groupe *H. Greeni* Kirkaldy 1898 (HUNGERFORD and EVANS, *op. cit.*) qui est une forme de Ceylan et du S. de l'Inde.

Fam. **GERRIDAE** Leach. 1807

Gen. **GERRIS** Fabricius

**Gerris (Gerris) diversa** (Mayr)

*Hydrometra diversa* Mayr : *Reise Novara*, Hem., 1866, p. 172, fig. 52 ; *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, 1866, Bd. 16, p. 365.

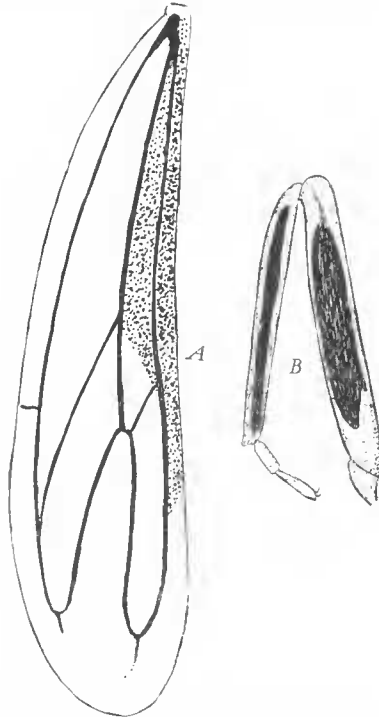


Fig. 3. *Gerris diversa* (Mayr.) ; — A : hémélytre droit (en pointillé la région coriace) ; B : patte antérieure droite (face externe).

KÉNYA : Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m., 2 mâles, 1 femelle.

Le faciès général est celui du *G. lacustris* paléarctique. Le dessus du corps est brun noirâtre avec une pilosité dorée dense. Un trait médian ocré s'observe sur le disque du pronotum, et un autre, de même teinte, guttiforme, existe de chaque côté. Les pattes et les antennes (fig. 4, A) sont d'un brun noirâtre enfumé; les pattes antérieures présentent des bandes noires externe (fig. 3, B). La face ventrale est noire (♂), avec une pilosité dense, argentée à la lumière. Le pore glandulaire métasternal est à peine indiqué. Le proster-

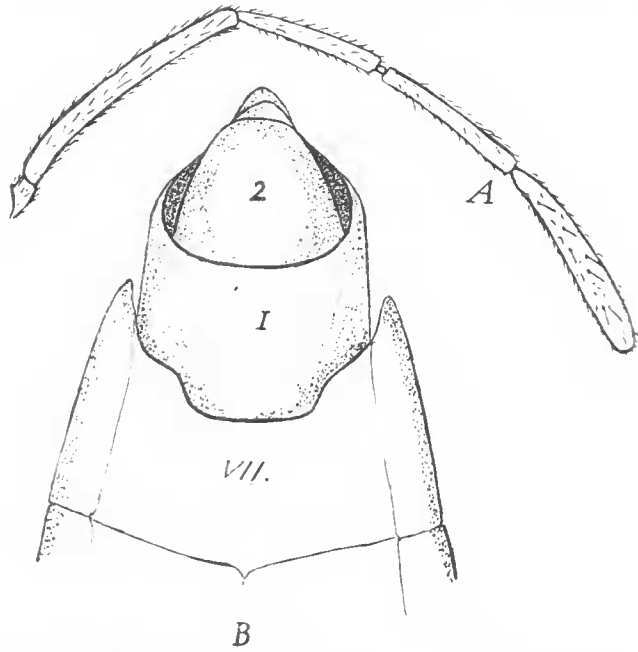


Fig. 4. *G. diversa* (Mayr.): — A : antenne; B : segments génitaux mâles.

num et le bord postérieur du 7<sup>e</sup> sternite ainsi que les segments génitaux sont flaves.

La pointe du rostre dépasse légèrement le bord antérieur du mésosternum. Les pattes intermédiaires sont plus longues que les postérieures et dépassent ces dernières.

Les hémélytres sont en grande partie membraneux, mais opaques (fig. 3, A). Il existe une fine carène médiane sur le scutellum. Les segments génitaux mâles sont représentés figure 4, B; le 7<sup>e</sup> sternite est échancré médialement.

Long. : 6,5-7 mm.; (6,6-8,5 mm., de Mayr).

Espèce d'origine sud africaine, voisine de *swakopensis* Stål.

Fam. NAUCORIDAE Stål

Gen. NAUCORIS Fabricius

*Naucoris obscuratus* Montandon

*Naucoris obscuratus* Montandon : *Bull. Soc. Sc. Ac. Roum.*, 1912-13, n° 4 p. 220; Voyage Alluaud et Jeannel en Afr. Orientale. *Hemiptera*, II, 1914, p. 118

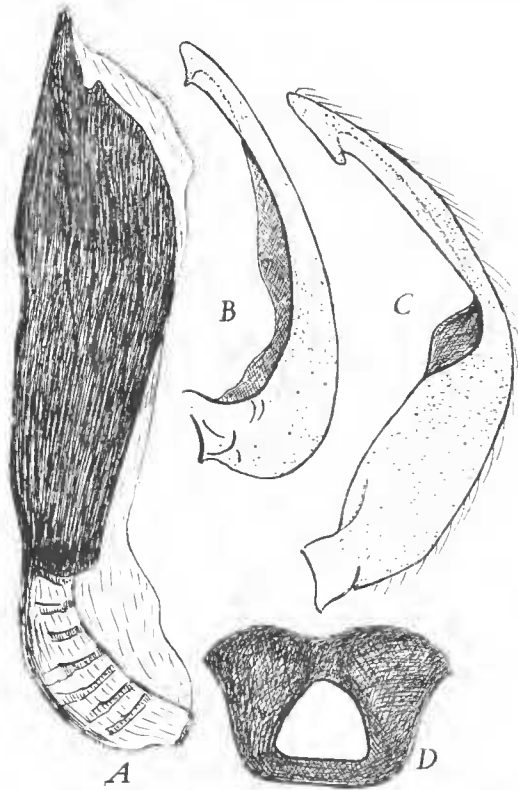


Fig. 5. *Naucoris obscuratus* Mont. mâle; — A : aedeagus; B : style gauche; C : style droit; D : embase de l'aedeagus.

KÉNYA : maison forestière du Kinangop, versant ouest, st. 45, 2.600 m. ;  
L'espèce a été signalée jusqu'ici de la Haute-Égypte, de l'Ouganda, du Kénya, du Soudan, Tanganyika, Lagos, Zululand; elle fait partie du groupe *N. maculatus* Fabr. d'origine paléarctique. Ce groupe comprend : *N. maculatus maculatus* Fabr. et *N. maculatus conspersus* Stål de l'Italie du sud, d'Espagne et de l'Afrique du Nord.

Long. : 8-8,5 mm. (fig. 5).

Gen. **MACROCORIS** Signoret**Macrocoris flavicollis** Signoret

*Macrocoris flavicollis* Signoret : *Ann. Soc. ent. Fr.* (3) VIII, 1860, p. 971.

*Macrocoris flavicollis* Montandon : Voyage Alluaud et Jeannel en Afr. Orientale. *Hemiptera*, II, 1914 ; p. 118.

KÉNYA : Nairobi, st. 2, 1.660 m., 1 exemplaire de 9 mm.

L'espèce a été signalée de l'Ouganda, de l'Afrique orientale anglaise (Alluaud et Jeannel, 1913) et de Zanzibar (Signoret).

**Macrocoris convexus** Montandon

*Macrocoris convexus* Montandon : *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1897, p. 63.

KÉNYA : Kijabé, Kikuyu, st. 8, 2.100 m., 1 exemplaire de 10,5 mm.

*M. convexus* a été capturé en Afrique orientale : rivière Bénoué, en Haute-Égypte, au Congo, au Zoulouland (Montandon), en Ouganda : lacs Vijongo (Alluaud, 1909).

Gen. **LACCOCORIS** Stål**Laccocoris limigenus** Stål

*Laccocoris limigenus* Stål : *En Hem.*, 6, 1876, p. 142.

*Laccocoris limigenus* Poisson : *Bull. Soc. zool. Fr.*, LIX, n° 4, 1934, p. 98.

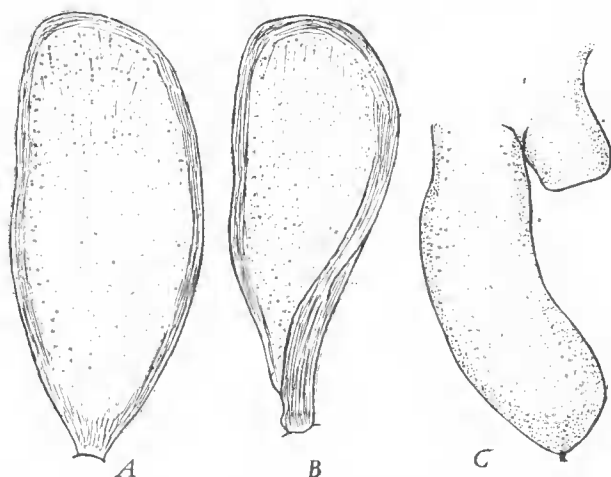


Fig. 6. *Laccocoris limigenus* Stål ; — A et B : styles droit et gauche ; C : prolongement droit du 8<sup>e</sup> tergite abdominal.

KÉNYA : Maji-ya-Moto, Kikuyu, escarpement, st. 3, 1.900 m. ; Kijabé, Kikuyu, st. 8, 2.100 m.

*L. limigenus* (fig. 6 et 7) appartient à la faune de l'Afrique intertropicale et australe.

***Laccocoris spurcus* Stål**

*Laccocoris spurcus* Stål : *Hemipt. Afr.*, III, 1865, p. 177.

*Laccocoris spurcus* Montandon : *Verh. Zool. bot. gesell. Wien*, 1897, p. 5.

Fig. 8-10. — Teinte de fond d'un jaune flave ocreux avec des taches noires

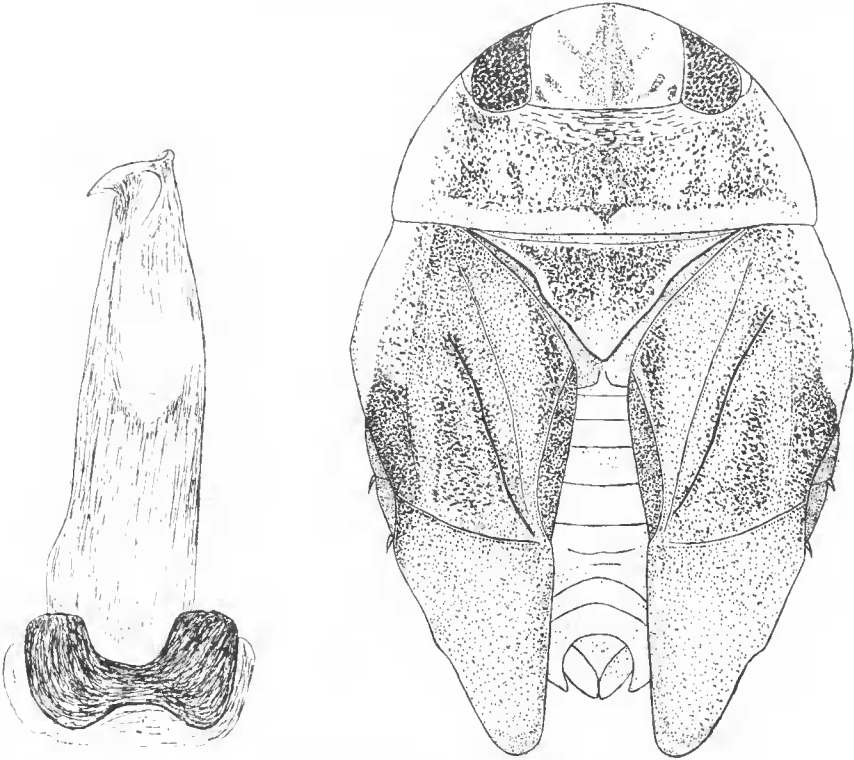


Fig. 7. *Laccocoris limigenus* Stål, Aedeagus. — Fig. 8. *Laccocoris spurcus* Stål, femelle.

punctiformes plus ou moins denses et distribuées comme l'indique la figure 8. Ces taches sont si denses sur le disque des hémélytres et sur la membrane que ces régions paraissent noires. La suture de la membrane est d'un flave ocreux ainsi que le bord scutellaire des hémélytres et l'extrême marge, laissée à découvert par les élytres, des tergites 3 et 4.

La longueur du pronotum est sensiblement égale à celle du scutellum et 1,18 fois plus grande que celle de la tête (vertex). L'extrémité du labrum est triangulaire et aiguë (fig. 9, C). La morphologie des pattes antérieures est représentée figure 9, B. La longueur du fémur est égale à 1,58 fois celle du tibia,

laquelle vaut un peu plus de 3 fois celle du tarse. Le mésosternum présente

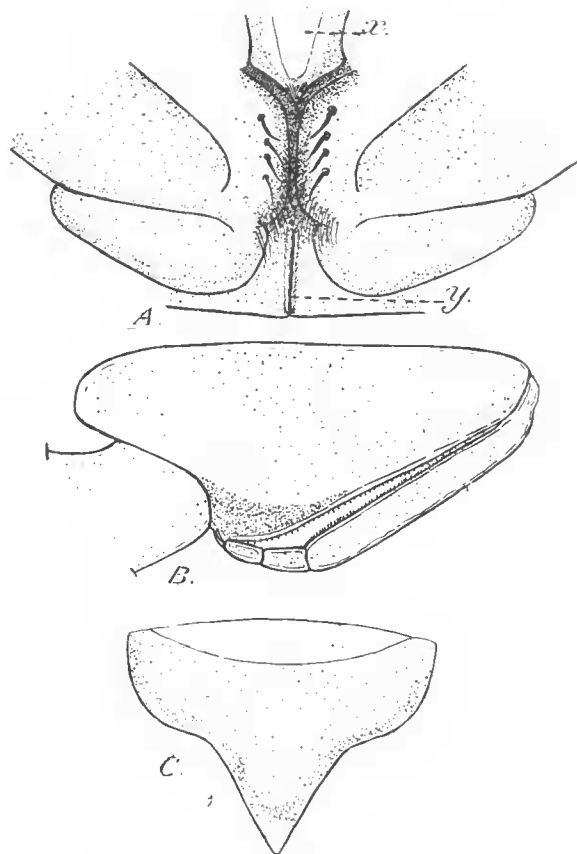


Fig. 9. *Laccocoris spurcus* Stål, femelle ; — A : région métasternale ; x : xiphus ; y : carène ; B : patte antérieure ; C : labrum.

un tubercule pileux, conique, antéro postérieur et fissuré médianement. Le

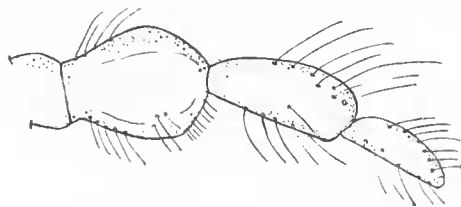


Fig. 10. *Laccocoris spurcus* Stål. — Antenne.

xiphus métasternal (fig. 9, A x) est brusquement acuminé et il existe une carène médiane tranchante sur le 1<sup>er</sup> segment abdominal visible (fig. 9, A y).



Le deuxième article des antennes est élargi (fig. 10). Long. 11-11,5 mm.

KÉNYA : Nairobi, st. 53, 1.660 m., 2 exemplaires femelles.

Espèce originaire du Sud africain qui se distingue des autres *Laccocoris* d'Afrique par sa taille plus grande. La commissure du clavus est sensiblement de même longueur que l'écusson ; chez *L. discus* Mont. (long. 9-10 mm.), du Cameroun, cette commissure est 1 fois 1/2 plus longue que l'écusson.

Fam. **BELOSTOMIDAE** Kirkaldy

Gen. **DIPLONYCHUS** Amyot et Serville

**Diplonychus (Sphaerodema) procerus** (Gerstaecker)

*Sphaerodema procera* Gerstaecker : Gliederthiere in von der Decken's Reisen in Ost Afrika. Leipzig, 1873.

*Sphaerodema procera* Montandon : Voyage Alluaud et Jeannel en Afr. Orient. *Hemipt.* II, 1914, p. 123.

KÉNYA : Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 1200 m., 2 exemplaires.

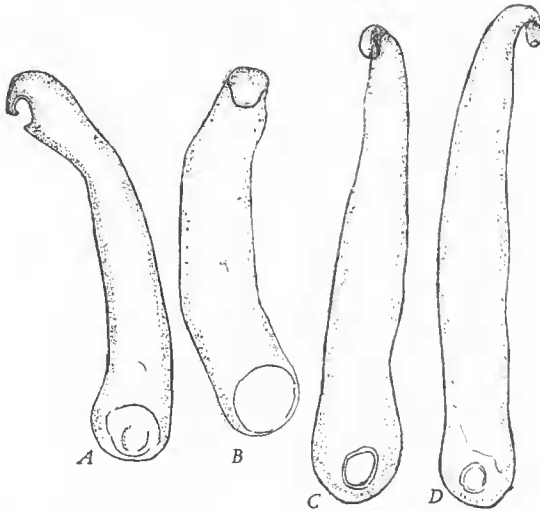


Fig. 11. A et B : styles droit et gauche de *Diplonychus nepoides* (Fabr.); C et D : styles droit et gauche de *D. quadrivittatus* (Berg.).

*D. procerus* est une espèce de l'Afrique orientale et du Sud : Afrique orientale anglaise (Alluaud 1903), Ouganda central (Alluaud, 1909).

*D. (Sphaerodema) Severini* Montandon n'est sans doute pas différent de cette espèce.

**Diplonychus (Sphaerodema) nepoides** Fabricius

*Naucoris nepoides* Fabricius : Syst. Rhyng., 1803, p. 111.

*Diplonychus aegyptius* H. Sch. : Wanz. Ins. VIII, 1848, p. 26.

*Appasus natator* Am. et Serv., *Ann. Soc. ent. Fr.* (4) 111, 1863, p. 393; Stål, *Hem. Afr.*, 111, 1865, p. 184.

*Diplonychus coenosus* Stål : *Oefv. Vet. Ak. Förh.*, XII, 1895, p. 46.

*Appasus urinator* Dufour : *Ann. Soc. ent. Fr.* (4) 111, 1863, p. 393.

*Appasus luridus* Stål : *Hem. Afr.*, 111, 1865, p. 184.

*Sphaerodema nepoides* Montandon : Kilim.-Meru Exp., 11, 12, 1910, p. 17 et Voyage Alluaud et Jeannel en Afr. Orient., *Hemiptera*, 11, 1911, p. 124.

*Diplonychus nepoides* Poisson : *Faune des Colonies françaises*, III, 1929, p. 147 et *Bull. Soc. zool. Fr.*, LIX, n° 1, 1934, p. 98.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Nanoropus, bords du lac Rodolphe, st. 26, 565 m.

KÉNYA : Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.400 m.

L'espèce est très largement répandue en Afrique, jusqu'au Hoggar et en Égypte et elle est assez variable dans sa taille et sa pigmentation. Les figures 11, A et B, représentent la morphologie des gonapophyses mâles d'exemplaires éthiopiens, et les figures 11, C et D, celle des gonapophyses de *D. quadrivittatus* (Bergroth) de Madagascar (*Rev. d'Ent.*, 12, 1893, p. 213). Il est aisé de constater que ces deux espèces sont bien différentes comme le supposait BERGROTH (*contra* MONTANDON, 1914). L'existence de *D. nepoides* à Madagascar reste à vérifier.

#### Fam. **NEPIDAE** Curtis

#### Gen. **LACCOTREPES** Stål

#### **Laccotrepes Fabricii** Stål

*Laccotrepes Fabricii* Stål : *K. Sv. Vet. Ac. Handl. Stocholm*, VII, 1868, p. 24.

*Laccotrepes Fabricii* Jaczewski : *Ann. Zool. Mus. Pol. Hist. Nat.* V, 1926, p. 75.

*Laccotrepes Fabricii* Poisson : *Faune des Colonies françaises*, 111, 1929, p. 147.

KÉNYA : mont Elgon, camp III, zone des Bruyères, st. 18, 3.500 m., 1 exemplaire.

Cette espèce est très caractéristique par la longueur de son siphon : elle est répandue dans toute l'Afrique centrale et du Sud ; elle remonte vers l'Afrique du nord jusque dans le Tassili des Adjers (R. POISSON, 1929).

#### **Laccotrepes vicinus** Signoret

*Laccotrepes vicinus* Signoret : *Ann. Soc. ent. Fr.* (8) 1860, p. 179.

*Laccotrepes vicinus* Montandon : Voyage Alluaud et Jeannel, 1914, p. 126.

*Laccotrepes vicinus* Poisson : *Bull. Soc. zool. Fr.*, LIX, 1934, p. 99.

KÉNYA : Elgon Saw Mill, mont Elgon versant est, camp II, st. 15,

2.470 m. ; Nairobi, st. 53, 1.660 m. ; maison forestière du Kinangop, monts Aberdare vers. ouest, st. 45, 2.600 m.

*L. vicinus* est une espèce de l'Afrique intertropicale et australe qui existerait (?) aussi à Madagascar, aux îles Maurice et de la Réunion (fig. 12, E).

#### **Laccotrephes vicinus dissimulatus** Montandon

*Laccotrephes dissimulatus* Montandon : *Bull. Soc. sc. Bucarest*, XX, 1911, et *Voyage Alluaud et Jeannel, etc.*, 1914, p. 128.

KÉNAYA : maison forestière du Kinangop, monts Aberdare vers. ouest, st. 4, 2.600 m., 2 exemplaires ♂.

La longueur du corps est de 30 mm. ; celle des appendices 33 mm. ; les caractères

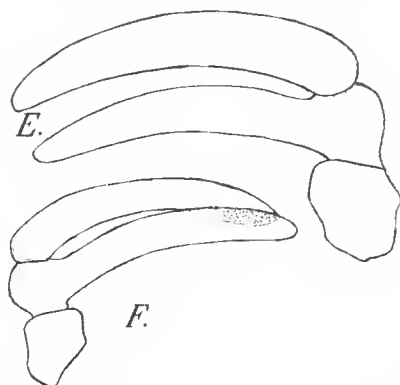


Fig. 12. E : antenne de *Laccotrephes vicinus* Sign. F : antenne de *Laccotrephes vicinus dissimulatus* Mont.

tères tirés du prosternum me paraissent variables et l'espèce de Montandon ne me semble être qu'une forme naine du *L. vicinus* (fig. 12, F) ; les variations de la taille sont très fréquentes chez les Népidés.

#### Gen. **Ranatra** Fabricius

##### **Ranatra parvipes** Signoret

*Ranatra parvipes* Signoret : *Ann. Soc. ent. Fr.* (3) 8, 1860, p. 970.

*Ranatra parvipes* Jaczewski : *Ann. Zool. Mus. Pol. Hist. Nat.*, V, n° 2, 1926, p. 76.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Nanoropus, bord du Rodolphe, st. 26, 565 m.

La description de JACZEWSKI (1926) se rapporte à peu près exactement aux 2 exemplaires capturés, dont les fémurs, toutefois, ne sont pas annelés de brun pâle. Par ce dernier caractère les deux individus de l'Omo se rapprochent de

la forme type de *R. vicina* Sign., 1880, d'Égypte. Étant donné que ces exemplaires éthiopiens possèdent, d'autre part, une ébauche de petit tubercule entre les yeux, au milieu du vertex, comme les *R. vicina* d'Égypte, je considère que les deux espèces sont synonymes, *parvipes* ayant la priorité.

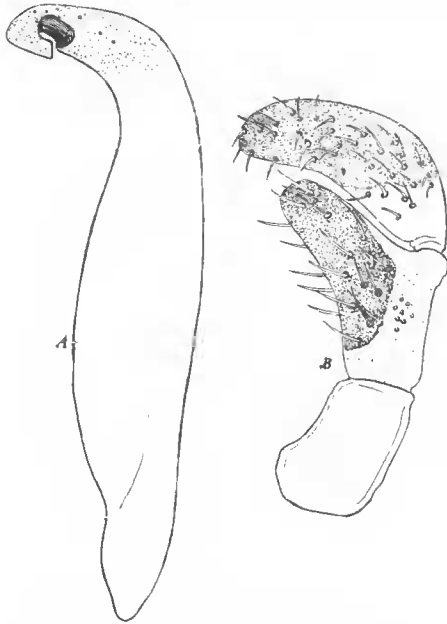


Fig. 13. *Ranatra parvipes* Sign. mâle.  
A : style; B : antenne.

(G. L. R. Hancock, 1929). (Fig. 14 : carène médiane thoraco-abdominale). Long. : 2 mm.

On distingue actuellement deux espèces africaines d'*Helotrephes* :

*H. Hancocki* China et *H. Hungerfordi* Esaki et China (1928) : Afrique équatoriale française, Oubangui, Chari; lac Bunyoni. Long. 2,58 mm. Il existe une espèce à Madagascar : *H. eremita* Horv. (1899) (baie d'Antongil). Long. : 2,41 mm.

Fam. **PLEIDAE** Esaki et China, 1928

Gen. **PLEA** Leach

*Plea* (*parplea*) *pullula* Stål

*Plea pullula* Stål : *Oefv. Vet. Ak. Förh.*, 1855, p. 89.

*Plea Letourneuxi* Signoret : *Bull. Soc. ent. Fr.* (5) 1880, p. CXXXV.

*Plea* (*Parplea*) *pullula* Hutchinson : *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1930, p. 450 (= *Letourneuxi*).

*Plea pullula* Poisson : *Bull. Soc. zool. Fr.*, LIX, 1934, p. 100.

Fam. **HELOTROPHIDAE**

Esaki et China, 1927

Gen. **HELOTREPES** Stål

*Helotrephes Hancocki* China

*Helotrephes Hancocki* China : *Ann. Mag. Nat. Hist.* (10), V, 1930, p. 170.

KÉNYA : Nairobi, st. 53, 1.660 m., 2 ♂, 4 ♀.

*H. Hancocki* a été capturé pour la première fois à Kampala, Ouganda, dans le lac Victoria

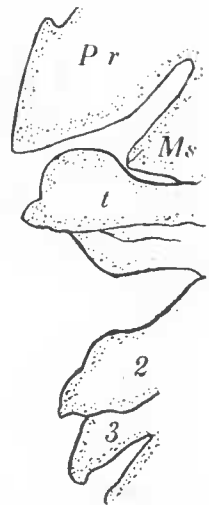


Fig. 14. *Helotrephes Hancocki* China, mâle. Carène thoraco-abdominale.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28 ; Nanoropus, bord du Rodolphe, st. 26, 565 m.

Espèce de l'Égypte, de l'Afrique centrale et du Sud.

**Plea (Paraplea) piccanina** Hutchinson

*Plea piccanina* Hutchinson : *Ann. South Afr. Mus.* XXV, part 3, 1929, p. 419.

KÉNYA : Nairobi, st. 53, 1.600 m. ; maison forestière du Kinangop, monts Aberdare vers. ouest, st. 45, 2.600 m., 8 exemplaires.

*P. piccanina*, forme très répandue dans l'Afrique du Sud, est morphologiquement voisin du *Plea Leachi* Mc Gregor et Kirkaldy, paléarctique.

Fam. **NOTONECTIDAE** Curtis

Gen. **ENITHARES** Spinosa

**Enithares glauca** Bolivar

*Enithares glauca* Bolivar : *Ann. Soc. Esp. Hist. Nat.*, VIII, 1879, p. 145.

*Enithares* v. *flavum* Reuter : *Oefv. Fin. Vet. Förh.*, XXV, 1884, p. 41.

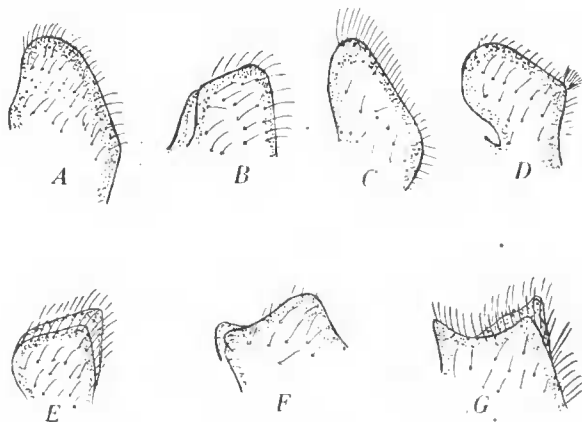


Fig. 15. *Enithares* mâles. Lobes postérieurs de la capsule génitale ; — A : *E. Jeanneli* nov. sp. ; — B : *E. glauca* Bolivar ; — C : *E. Daigrei* nov. sp. ; — D : *E. perseus* Hutch. ; — E : *E. sobria* (Stål) ; — F : *E. rhodopis* Hutch. ; — G : *E. Chinai* Jacz.

*Enithares* v. *flavum* Kirkaldy : *Wien ent. Zeit.*, XXIII, 1904, p. 103.

*Enithares glauca* Hutchinson : *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1930, p. 442.

*Enithares* v. *flavum* Poisson ; *Bull. Soc. zool. Fr.*, LIX, 1934, p. 99.

KÉNYA : Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m.

Cette espèce est répandue en Afrique équatoriale et australe.

**Enithares sobria** (Stål)

*Notonecta sobria* Stål. : *Oefv. Vet. Ak. Finn.*, XII, 1855, p. 89.

*Enithares sobria* Stål : *Hem. Afr. III*, 1865, p. 191.

*Enithares sobria* Jaczewski : *Ann. Zool. Mus. Pol. Hist. Nat.*, V, 1926, p. 78.

*Enithares sobria* Hutchinson : *Ann. South. Afr. Mus.*, 1929, XXV, p. 372.

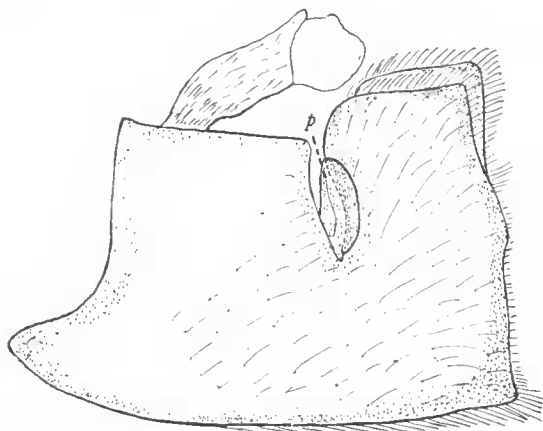


Fig. 16. *Enithares sobria* (Stål), mâle. Capsule génitale d'un exemplaire de Madagascar ; — p : style.

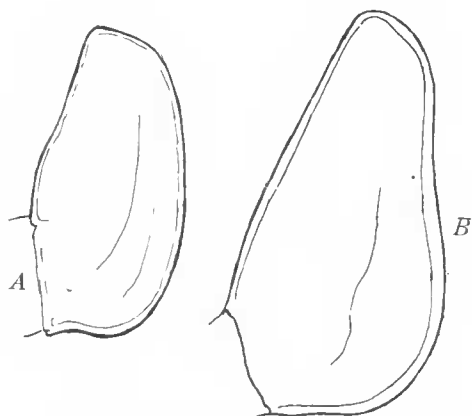


Fig. 17. A : *E. rhodopsis* Hutch., mâle, style ; — B : *E. sobria* (Stål), mâle (Madagascar), style.

KÉNYA : Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.400 m., 1 femelle.

Espèce de l'Afrique équatoriale et du sud, s'observant également à Madagascar (fig. 15 E, 16 et 17 B).

**Enithares rhodopis** Hutchinson

*Enithares rhodopis* Hutchinson : *Ann. Mag. Nat. Hist.* (10), I, 1928, p. 156.

ÉTHYOPIE MÉRIDIONALE : Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28, 600 m.

L'espèce a été décrite d'après un exemplaire mâle provenant du Nil Blanc (Loat) (HUTCHINSON, *op. cit.*).

Tous les exemplaires de l'Omo ont les *foveae* du pronotum flaves comme le disque (fig. 15 F et 17 A).

**Enithares Jeanneli**, n. sp.

Fig. 18 et 19. — Yeux chocolats ; clypeus orange bordé de noir ; face orangée avec une tache médiane transversale d'un noir chocolat et une bande

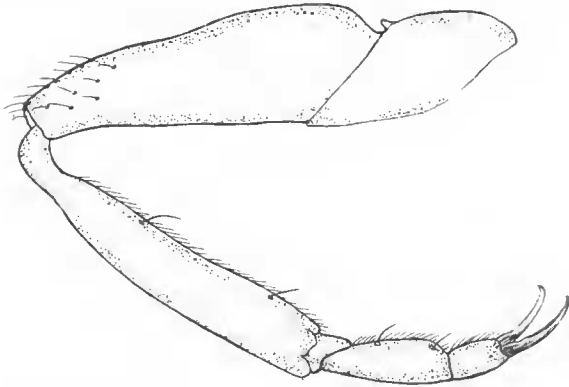


Fig. 18. *E. Jeanneli*, n. sp. mâle. Patte antérieure droite.

médiane de même teinte. Vertex avec 2 taches antérieures translucides ; pronotum, scutellum, hémélytres laiteux sur fond noirâtre ; une nébulosité transverse au niveau de l'angle interne des 2 hémélytres. Embolium d'un flave jaunâtre opaque. Foveae du pronotum noires, sauf la périphérie et le 1/3 inférieur flaves ; 3<sup>e</sup> plaque coxale flave. Sternites thoraciques et abdominaux et tergites abdominaux noirs ou noirâtres.

La largeur du vertex est égale à un peu plus de deux fois celle du synthlipsis. La largeur du pronotum est 2,85 fois plus grande que sa longueur et 1,6 fois plus grande que la longueur du scutellum.

Pattes antérieures (fig. 18) : griffes et face interne des tibias d'un noir sépia. Les dimensions relatives des différents articles sont les suivants :

Fémur	Tibia	tarse
100	102	68

Capsule génitale (fig. 19, A) voisine de celle d'*E. perseus* Hutch. *rhodopis*

Hutch, *glauca* Bolivar (Hutchinson, 1929, pl. xxviii, fig. 8, mais s'en différenciant en particulier par la conformation des lobes postérieurs (fig. 15, A et 19, A).

La morphologie des gonapophyses mâles (fig. 19, B) se rapproche de celle

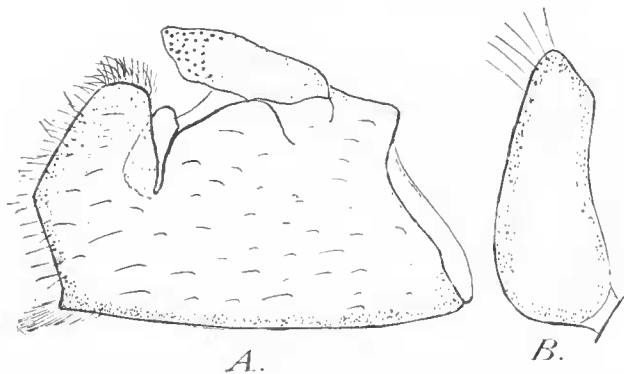


Fig. 19. *E. Jeanneli*, n. sp. mâle; — A : capsule génitale; — B : style.

des gonapophyses d'*E. Chinai* Jaczewski (*Ann. Mag. Nat. Hist.* (9), XX, 1927, fig. 5, p. 438, Hutchinson 1929, pl. xxviii, fig. 5). Long. : 7,5 mm.

KÉNYA : Nairobi, st. 53, IV-33, 1.660 m., 1 mâle.

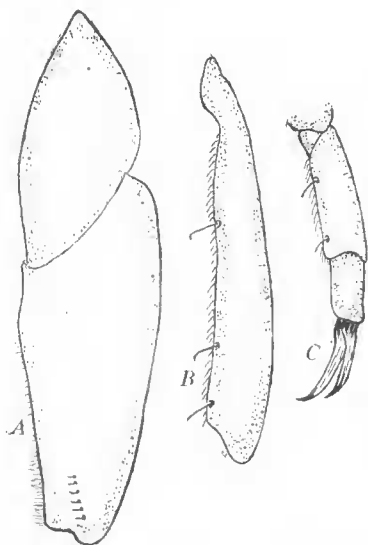


Fig. 20. *E. Daigrei*, n. sp. mâle.  
Patte antérieure droite; fémur, tibia,  
tarse.

**Enithares Daigrei**, n. sp. — *Enithares rhodopis* Poisson : *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. nord*, 20, 1929, p. 113 (*nec* Hutchinson).

Cette espèce n'a pas été capturée par M. le professeur Jeannel, mais sa description a été rendue possible grâce aux récoltées de la Mission de l'Omo.

Fig. 20 et 21. — Jaune flave ou jaune rougeâtre avec des hémélytres translucides; région postérieure dorso-abdominale noire, si bien que cette région apparaît noire par transparence au travers des hémélytres. Yeux chocolats ou bruns noirâtres. Pronotum et scutellum en général d'un jaune opaque, quelquefois translucides et dans ce cas la teinte de fond noirâtre apparaît. *Foveae* du pronotum entièrement flaves sur la plupart des exemplaires, parfois légèrement enfumées antérieurement. Pattes flaves en général; les tibias antérieurs des mâles sont noirs sur leur face interne. Les



longueurs relatives de la tête, du pronotum et du scutellum sont les suivantes :

T.	P.	S.
100	90	220.

La largeur du vertex est égale à 2,15 fois (chez les femelles) celles du synthlipsis et à 2,2 fois chez les mâles.

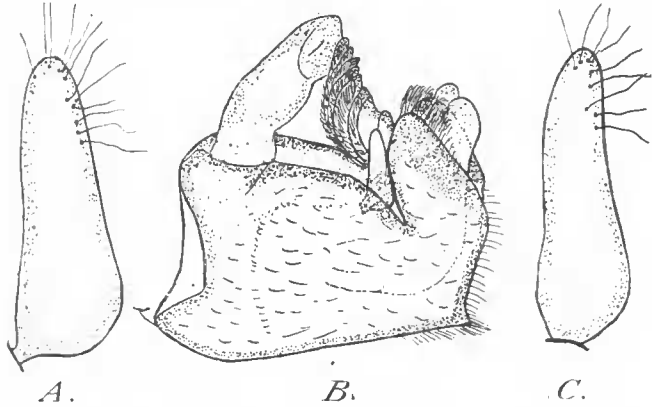


Fig. 21. *E. Daigrei*, n. sp. mâle; — A et C : styles; — B : capsule génitale.

Dimensions relatives des différents articles des pattes antérieures (fig. 20) :

F.	T.	t.
100	107	66 (sans les griffes.)

Pattes intermédiaires :

F.	T.	t.
100	75	53

La morphologie de la capsule mâle et des paramères est représentée fig. 21<sup>(1)</sup>.  
Long. : mâle, 7 mm. ; femelle, 8 mm.

Tassili des Ajjers (Dr. Daigre); Tin Tahart (source du Figuier) (L. Seurat, 1928).

Cette espèce est voisine de *E. perseus* et *E. rhodopis*.

#### LISTE DES *Enithares* AFRICAINS ACTUELLEMENT CONNUS :

*E. glauca* Bolivar 1879 (= v. *flavum* Reut. 1884). — Abyssinie; Afrique équatoriale et du Sud.

(1) A noter que la morphologie des styles, droit et gauche, dans une espèce donnée, est sensiblement la même chez les *Enithares* africano-malgaches; ils sont nettement *dimorphes* chez la seule espèce américaine, actuellement connue; *E. brasiliensis* Spinola (Hungerford 1933, p. 11).

*E. sobria sobria* (Stal) 1855. — Caffrerie, Afrique équatoriale et du Sud; Madagascar.

*E. sobria Danae* Hutchinson 1929 (*op. cit.*). — Colonie du Cap; Rhodésie du Sud.

*E. Chinai* Jaczewski 1927 (*op. cit.*). — Afrique du Sud; Ouganda; Soudan.

*E. rhodopis* Hutchinson 1928 (*op. cit.*). — Nil Blanc; Éthiopie.

*E. perseus* Hutchinson 1930 (*op. cit.*). — Abyssinie.

*E. Jeanneli*, n. sp. — Kénia.

*E. Daigrei*, n. sp. — Hoggar; Tripolitaine.

En outre, *E. compacta* Gerstaecker (1892), de Zanzibar, serait synonyme de *E. blandula* Signoret 1860, de Madagascar (Kirkaldy, 1904) (synonymie à vérifier) et *E. cincta* Gerstaecker (1860), de Mombasa, serait une forme demeurée indéterminable jusqu'ici.

Ajoutons que d'après G. W. Kirkaldy (Sjöstedts-Kilimandjaro Meru Expedition, etc., 1910), *E. blandula* (Sign.) existerait dans le Kilimandjaro en compagnie de *sobria*. Ce fait est douteux (1).

### Gen. **ANISOPS** Spinola

#### **Anisops (Anisops) varia** Fieber

*Anisops varius* Fieber; *Abh. Böhm. Ges. Wiss.* (5), 7, 1852, p. 483.

*Anisops perpulcher* Stål. *Oefv. Vet. Ak. Förh.* XX, 1858, p. 89.

*Notonocta nanuta* Waek: *Zoologist.*, 1870, p. 2381 (Horv.; *Rev. d'Ent.*, 1888, p. 189).

a) *A. varia varia* Fieber, 1852. — Syn.: *var. sigillata* Fieb. (*op. cit.*) Hutchinson: *Ann. South Afr. Mus.*, XXV, 1929, p. 396.

(Tache rouge de la marge antérieure du pronotum présente.)

b) *A. varia scutellata* Fieb. (*op. cit.*); Hutchinson: *ibid.*, p. 396. — Syn.: *A. perpulcher* Stål (*op. cit.*).

(Tache rouge de la marge antérieure du pronotum toujours absente.)

Ces deux formes sont mélangées dans le Kénia avec prédominance, d'après les captures de la Mission de l'Omo, d'*A. varia scutellata* Fieb.

*A. v. scutellata* et *A. v. varia* semblent répandus dans toute l'Afrique du Sud et équatoriale, mais *A. v. scutellata* paraît seul exister en Égypte et dans la péninsule du Sinaï, tandis que *A. v. varia* est surtout commun au Soudan.

#### **Anisops (Anisops) sardea sardea** Herr. Schäffer

*A. sardea* Herrich Schäffer: *Wanz. Ins.* IX, 1849, tab. 294, fig. 904.

*A. productus* Fieber: *Abh. Böhm. Ges. Wiss.* (5), VII, 1852, p. 484; Stål. *Hemipt. Afr.*, III, 1865, p. 191.

(1) Outre *E. blandula* Sign. on connaît encore de la région malgache les espèces suivantes: *E. maculata* Distant: *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1879, p. 216 pl. V, fig. 7 (Madagascar); *E. concolor* (Fieber): *Abh. Böhm. Ges. Wiss.* (5), 7, p. 471, 1852 (Ile Maurice).

*A. natalensis* Stål : *Oejev. Vet. Ak. Förh.*, XII, 1858, p. 89.

*Anisops producta* Poisson : *Arch. Zool. exp. gen.*, 65, 1926, p. 181.

*A. (Anisops) sardea* Hutchinson : *Ann. South Afr. Mus.*, XXV, 1929, p. 381.

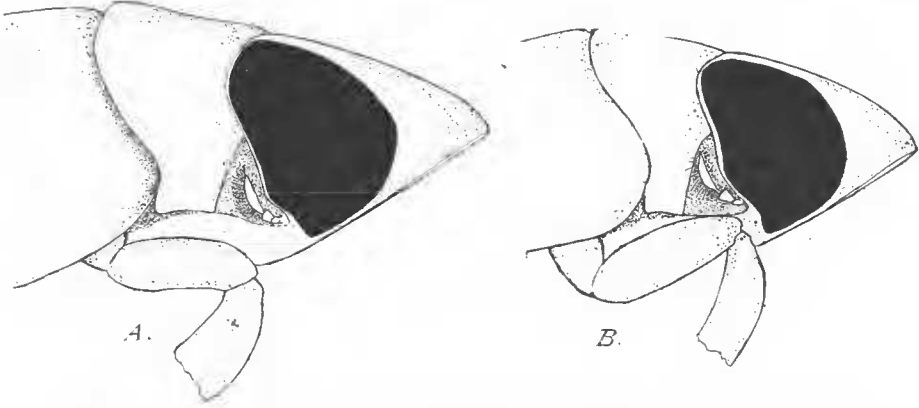


Fig. 22. A : tête et pronotum d'*Anisops sardea madagascariensis* nov. subsp., mâle.  
B : tête et pronotum d'*A. sardea sardea* H. Sch., mâle (Afr. du Nord).

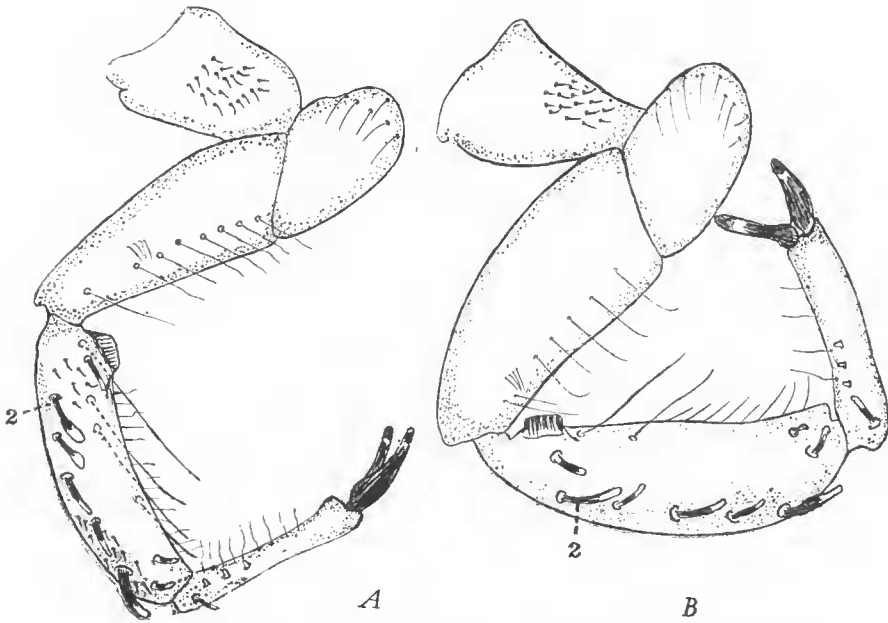


Fig. 23. A : patte antérieure d'*A. sardea madagascariensis*, nov. subsp., mâle ;  
B : patte antérieure d'*A. sardea sardea* ; 2 : deuxième grosse soie ; mâle.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28, 600 m.  
L'espèce était déjà connue du Rodolphe ainsi que des lacs Naivasha, Baringo,

Edward, George (Jaczewski, 1933 : *Linn. Soc. Journ. Zool.*, XXXVIII, p. 343) (fig. 22 B, 23 B, 24 A).

J'ai donné ailleurs (1926, *op. cit.*) des indications sur la très vaste distribution géographique de cet *Anisops* (paléarctique, éthiopienne, malgache, orientale et peut-être néarctique). J'ai insisté sur le fait que l'Hémiptère se localise de préférence dans les eaux supralittorales maritimes, parfois quelque peu saumâtres, et que sa vaste répartition est peut-être en rapport avec ce comportement. En Afrique, il est répandu dans toute l'Afrique du Nord (surtout

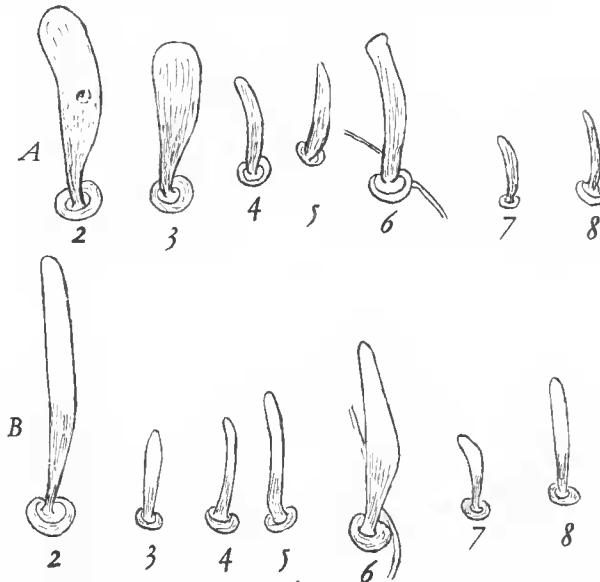


Fig. 24. A : grosses soies des pattes antérieures d'*A. sardea sardea*, mâle ; B : grosses soies des pattes antérieures d'*A. sardea madagascariensis*, mâle.

Algérie, Tunisie, Tripolitaine, Égypte) ; dans l'est, depuis le Natal ; il est connu aussi du S.-O. africain ; Gabon, territoire du fleuve Kuisib (Stål). Mais l'espèce, en Afrique du Sud (Transvaal), s'observe jusqu'à plus de 300 milles des côtes (Man Drift and Gorge near Messina) (Hutchinson) et dans l'Est nous la voyons aussi remonter jusqu'aux lacs du Kénia.

Il est curieux de constater que les *A. sardea* de l'Omo sont morphologiquement plus voisins des *sardea* malgaches que de ceux de l'Afrique du Nord (comparer les figures 23 A et B représentant d'une part une patte antérieure d'un mâle de l'Afrique du nord et celle d'un mâle malgache ; la robustesse de la patte ainsi que la morphologie des grosses soies n'est pas la même dans les deux cas (fig. 24). A cet égard les exemplaires de l'Omo sont intermédiaires : leur chétotaxie les rapproche des exemplaires de Madagascar, leur taille des exemplaires de l'Afrique du Nord.

Les *Anisops sardea* de Madagascar peuvent être considérés comme repré-

sentant une sous-espèce : *A. sardea madagascariensis*, nov. subsp. Long. : 9,5-10,3 mm. (Les exemplaires examinés ont été capturés par G. Petit, 1927 ; in coll. Mus. Nat. Paris.)

**Anisops (Anisops) Worthingtoni** Jaczewski

*Anisops (Anisops) Worthingtoni* Jaczewski : *Linn. Soc. Journ. Zool.*, XXXV, III, 1933, p. 343.

KÉNYES : Lokintang, Turkana nord, st. 24, 750 m.

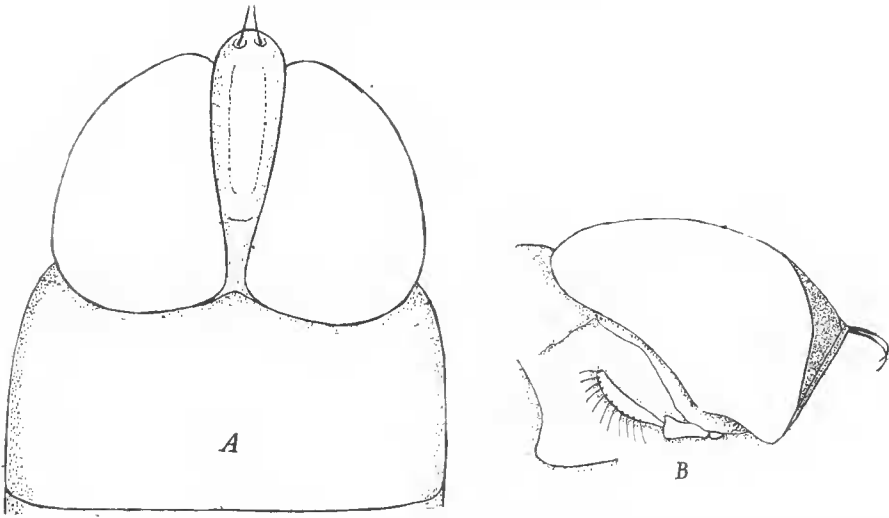


Fig. 25. *Anisops Worthingtoni* Jacz., mâle ; — A : tête et pronotum vus dorsalement ; B : tête vue latéralement.

L'espèce a été décrite d'après 1 ♂ et 1 ♀ capturés dans le lac Rodolphe par Worthington, en 1932 (Fig. 25).

**Anisops (Anisops) psyche** Hutchinson

*Anisops psyche* Hutchinson : *Ann. Mag. Nat. Hist.* (10), 1928, p. 159.

*A. (Anisops) psyche* Hutchinson ; *Ann. South Afr. Mus.*, XXV, 1929, p. 400.

KÉNYES Lokintang, Turkana nord, st. 24, 750 m.

Cet *Anisops* est connu du Transvaal, de la Rhodésie, de l'Ouganda ; c'est une espèce de l'Afrique centrale et du Sud.

**Anisops (Anisops) debilis** Gerstaecker

*Anisops debilis* Gerstaecker, in Decken's Reisen in Ost-Afrika, 1873, p. 425.

*Anisops debilis* Jaczewski : *Ann. Zool. Mus. Pol. Hist. Nat.*, 1926, p. 86.  
*A. (Anisops) debilis* Hutchinson : *Ann. South. Afr. Mus.*, XXV, 1929, p. 391.

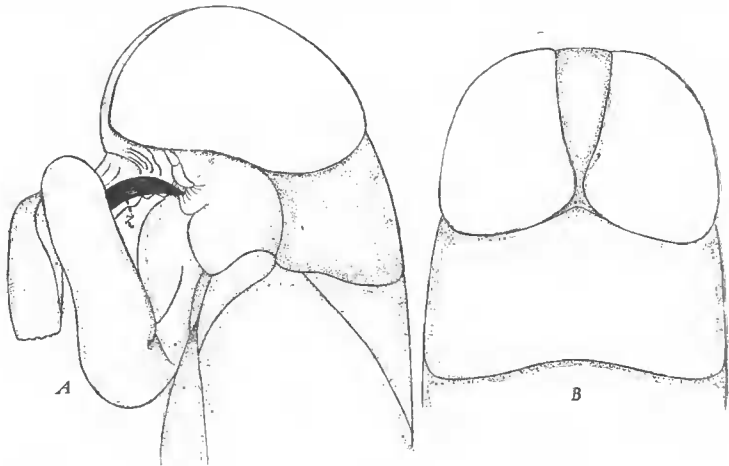


Fig. 26. *Anisops debilis* Gerst., mâle ; — *A* : tête vue latéralement ; *z* : éperon du 3<sup>e</sup> article rostral ; *B* : tête vue dorsalement.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : delta de l'Omo, st. 27 ; Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28.

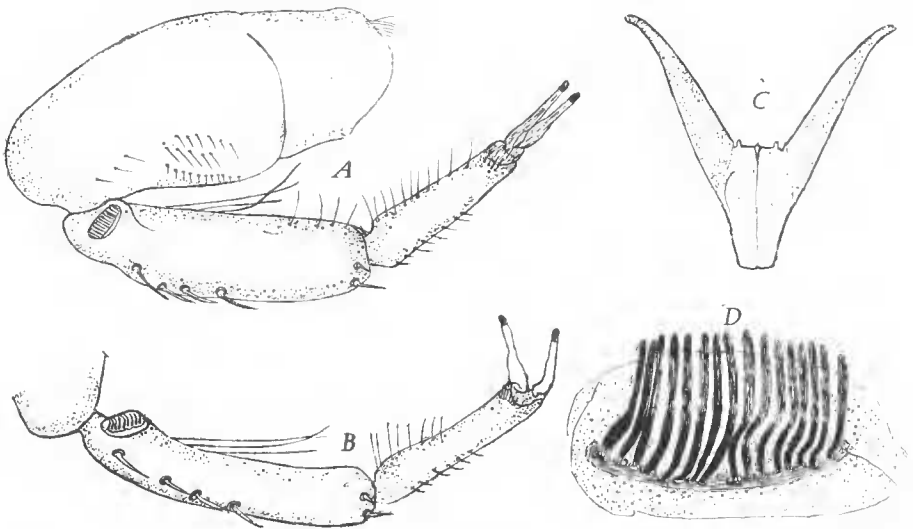


Fig. 27. *A* : *debilis* Gerst., mâle ; — *A* et *B* : pattes antérieures (deux aspects un peu différents du tibio-tarse) ; *C* : 3<sup>e</sup> article rostral ; *D* : peigne (appareil stridulant).

KÉNYA : Lokitang, Turkana nord, st. 24, 750 m.

L'espèce est connue de la Colonie du Cap, du Transvaal, de la Rhodésie,

du Bechuanaland, de l'Afrique orientale portugaise, du Sénégal. Les exemplaires éthiopiens ressemblent par leur coloration à l'*A. sardea*; ils paraissent plus proches de ceux du Sénégal (Jaczewski) que de ceux de l'Afrique du Sud (Hutchinson); la variation géographique est toutefois assez faible dans cette espèce (Fig. 26 et 27).

**Anisops (*Anisops*) *Hungerfordi*, n. sp.**

Fig. 28. — Yeux brunâtres; Notocephalon et scutellum jaunâtres; hémélytres hyalins; dessus de l'abdomen très faiblement rougeâtre; dessous de l'abdomen ainsi que ses côtés postérieurs et son extrémité, noirs; tibias et tarses postérieurs noirs inférieurement.

Aspect court et trapu. Thorax et milieu de l'abdomen sensiblement de même largeur. Tête un peu moins large que le thorax au niveau du scutellum.

Synthlipsis égale au  $5/12$  de la largeur du vertex; la plus grande largeur du pronotum est égale au  $5/7$  de celle du scutellum. Le tubercule facial est à peine

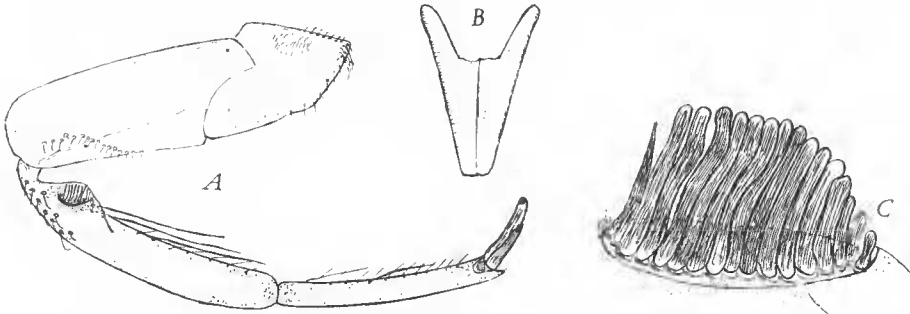


Fig. 28. *Anisops Hungerfordi*, n. sp. mâle; — A : patte antérieure; B : 3<sup>e</sup> article rostral; C : appareil stridulant (peigne).

indiqué. Pronotum à peu près deux fois plus long que large et un peu plus long que la tête. Troisième article rostral avec de courts éperons (fig. 28 B). Pattes antérieures (fig. 28 A); dimensions relatives des articles :

F.	T.	t.	griffes
100	118	92	30.

Appareil stridulant (fig. 28 C) pourvu de 16 dents de longueur croissante; des spinules arment le tibia en regard du peigne.

Pattes postérieures : fémur à peu près de même longueur que le tibia, lequel est 1,75 fois plus long que le tarse.

Long. du corps sans les hémélytres : 5,1 mm.; avec les hémélytres : 6 mm.

*Anisops Hungerfordi* est voisin de *kampalensis* Hutch. (1828) de l'Ouganda et aussi d'*aphrodite* Kirk. (1900) du Congo.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28, 600 m., 2 exemplaires, ♂ et ♀.

Fam. **CORIXIDAE** (Leach), 1815

Gen. **SIGARA** Fabricius

**Sigara (Sigara) hoggarica** Poisson

*Sigara (Arctocorisa) hoggarica* Poisson : *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord.* 20, 1929, p. 93.

*Sigara (Sigara) lundbladiana* Hutchinson : *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1932, p. 128.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28, 600 m., 1 mâle.

L'espèce est connue du Sahara : Mouydir Atakar-n-Ahaggar, Tefedest Tassili occidental (R. Poisson, 1929); boucle du Niger à Bourem (capt.

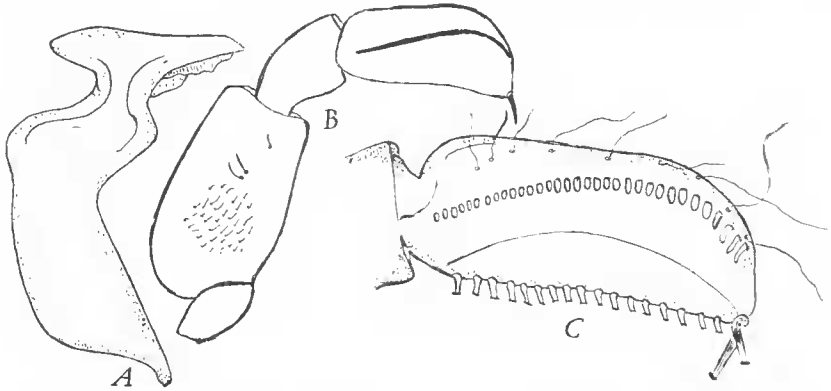


Fig. 29. *Sigara (Sigara) hoggarica* Poisson, mâle ; — A : style droit ; — B : patte antérieure ; — C : tarse antérieur et dents stridulantes.

Monod, 1928); Abyssinie : Muger River, 5.500 ft., 1 mâle (H. Scott, 1926) (Hutchinson, 1932) : c'est une forme de l'Afrique subéquatoriale.

*S. hoggarica* varie dans sa taille (5 mm. à 6,5 mm.), dans son ornementation (6 à 8 lignes flaves sur le pronotum), dans sa pigmentation générale plus ou moins foncée, dans le nombre des dents stridulantes de la palette (fig. 29 C) (26 à 34 dents, avec deux fréquences à 28 et à 33, dans une même station).

Il y aurait lieu de rechercher si le *Corisa sexlineata* Reuter 1882 (1 mâle de 5 mm. 2/3, capturé à Addah) ne se rapporterait pas au *S. hoggarica* (REUTER : *Oefv. F. V. S. F.*, 25, Helsingfors, 1882). JACZEWSKI (1926) a donné la figure des hémélytres de 2 femelles capturées à Dakar, mesurant 7,25 mm. et qu'il rapporte, avec doute, à cette espèce de Reuter.

Par la conformation de la gonapophyse droite du mâle (fig. 29, A), *S. hoggarica* se rapproche non seulement du *S. (S.) serpentis* Hutch. africain (*Proc.*



*zool. Soc. London*, 1930, p. 463), mais encore des espèces australiennes : *S. (S.) australis* (Fieb), *S. (S.) arguta* (B. White), *S. (S.) truncatipala* (Hale) et aussi de la forme chinoise (*S. (S.) fissa* Lundblad (Jaczewski, Hutchinson). Nous nous trouvons là en présence d'un ensemble d'espèces dont la distribution est comparable à celle des espèces du genre *Agraptocorixa* Kirk. (Jaczewski).

### **Sigara (Sigara) pectoralis** (Fieber)

*Corisa pectoralis* Fieber : *Abh. Böhm. Ges. Wiss.* 5, 1851, p. 52.

*Arctocorisa Sjoestedti* Kirkaldy : Sjöstedts Kilimandjaro-Meru Exp., II, Uppsala, 1910, p. 12.

*Arctocorisa Sjöstedti* Lundblad : *Arkiv för Zool.* 20 (8). 1928, p. 1.

*Sigara Sjöstedti* Hutchinson ; *Ann. S; Afr. Mus.*, 25, 1929, p. 449.

*Sigara (S.) pectoralis* Hutchinson : *Stylops*, I, part 2, 1932, p. 40.

КЭНЫА : maison forestière du Kinangop, monts Aberdare vers. ouest, st. 45, 2.600 m. ; Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m.

*S. pectoralis* a été signalé de l'Ouganda, de la Colonie du Cap, du Transvaal, de la Rhodésie du Sud (Hutchinson, 1929-1932) ; il appartient à la faune de l'Afrique du Sud et s'étend jusqu'à l'Afrique équatoriale. *S. pectoralis* est voisin du *S. (S.) abyssinica* Jacz. d'Abyssinie (*Ann. Mus. Nat. Hung.*, XXV, 1928, p. 212).

### Gen. **STENOCORIXA** Horvath

#### **Stenocorixa protrusa** Horvath

*Stenocorixa protrusa* Horváth, *Arkiv. Zool.*, Stockholm, 18 A, 1926, p. 2 (femelle).

*Stenocorixa protrusa* Poisson et Jaczewski : *Ann. Mus. Zool. Pol.*, VII (4) 1928, p. 115.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28, 600 m. ; Nanoropus, bords du Rodolphe, st. 26, 565 m. ; delta de l'Omo, lac Rodolphe, st. 27, 570 m.

Cette espèce est largement distribuée dans toute la zone nord de la région éthiopienne (Sénégal, Niger, Chari, Soudan, Abyssinie) (Poisson et Jaczewski, *op. cit.*).

### Gen. **MICRONECTA** Kirkaldy

#### **Micronecta scutellaris** (Stål)

*Sigara scutellaris* Stål : *O. V. A. F.*, 1858, p. 319.

*Micronecta pharaonum* Horvath : *Rev. d'Ent.*, Caen, 1899, 18, p. 102.

*Micronecta Signoreti* Jaczewski : *Ann. Zool. Mus. Pol. Hist. Nat.*, V, 1926, p. 102 (nec Reuter).

*Miconecta Thomasseti* Jaczewski : *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (9) XX, 1927, p. 443.

*Miconecta scutellaris* Hutchinson : *Ann. South. Afr. Mus.*, XXV, 1929, p. 424.

*Miconecta scutellaris* Poisson : *Bull. Soc. zool. Fr.*, LIX, 1934, p. 101.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Nanoropus, bord du Rodolphe, st. 26, 565 m.  
Espèce très largement répandue en Afrique depuis le sud jusqu'en Égypte (R. Poisson, 1934).

La longueur des exemplaires de l'Omo varie entre 3 mm. et 4,5 mm.

### ***Miconecta Bleekiana abyssinica* Hutchinson**

*Miconecta Bleekiana* Hutchinson : *Ann. South Afr. Mus.*, XXV, 1929, p. 437.

*Miconecta abyssinica* Hutchinson : *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1932, p. 126.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE : Nanoropus, bord du Rodolphe, st. 26, 565 m. —  
KÉNYA : cratère de l'Elgon, pied du Kottobos, st. 20, 4.000 m.

La taille des exemplaires examinés (Kénya) varie entre 2 mm. et 2,5 mm. et certains de leurs caractères sont si voisins de ceux de l'espèce *Bleekiana* Hutch., du Transvaal et de la Rhodésie du Sud, alors que d'autres caractères les rapprochent du *M. abyssinica* Hutch., qu'il nous semble bien qu'*abyssinica* n'est qu'une variété, ou une sous-espèce géographique, de *Bleekiana*.

Le groupe *Bleekiana* comprendrait dès lors les formes suivantes :

*M. Bleekiana Bleekiana* Hutch. (Afrique du Sud).

*M. Bleekiana abyssinica* Hutch. (Abyssinie, Kénya).

*M. eupompe* Hutch. (Abyssinie centrale).

*M. jenkinsae* Hutch. (Kénya).

### ***Miconecta dimidiata* Poisson**

*Miconecta dimidiata* Poisson : *Bull. Soc. ent. Fr.*, n° 4, 1928, p. 65. —  
*Faune des Colonies françaises*, 1929, p. 156 (fig. ).

*Miconecta piccanin* Hutchinson : *Ann. South Afr. Mus.*, XXV, 1929, p. 192.

KÉNYA : maison forestière du Kinangop, monts Aberdare vers. ouest, st. 45, 2.600 m., 2 mâles.

Il n'est pas douteux que *M. dimidiata* et *M. piccanin* représentent une même espèce largement répandue en Afrique du Sud et centrale, de l'est à l'ouest. HUTCHINSON (1929-32) en a décrit une dizaine de formes différentes et ce nombre pourrait être augmenté. *M. dimidiata* est une espèce présentant du polymorphisme alaire et, par conséquent, assez variable. La variation s'observe dans la morphologie de la tête, plus ou moins proéminente, dans la longueur des hémélytres et du pronotum, dans la pigmentation, etc. Ce poly-

morphisme n'est d'ailleurs pas uniquement géographique, car il s'observe aussi parmi les exemplaires d'une même région.

Décrite pour la première fois du Cameroun (R. Poisson, 1928), l'espèce a été capturée en grand nombre dans de nombreuses stations de l'Afrique du Sud (HUTCHINSON, 1929), puis dans différents lacs de l'Est africain (JACZEWSKI, 1933 : *Linn. Soc. Journ. Zool.*, XXXVIII, n° 259, p. 346) et de la Somalie française (HUTCHINSON 1932 : *Proc. Zool. Soc. Lond.*, I, 1932, p. 128).

La forme qui semble la plus voisine de *M. dimidiata* est *M. Youngiana* Hutch. du Transvaal (*Ann. Mag. Nat. Hist.* (10) IX, 1932, p. 323).

### CONCLUSIONS

1° Parmi les 33 espèces d'Hémiptères aquatiques capturées au cours de la Mission de l'Omo, 2 seulement : *Enithares Jeanneli* et *Anisops Hungerfordi* nous semblent nouvelles. Ce fait ne doit pas nous surprendre, car de nombreuses espèces appartenant précisément à l'Afrique du Sud, du Sud-Est et de l'Est ont été décrites ces dernières années (China, Hutchinson, Hungerford, Esaki, Jaczewski, Lundblad, R. Poisson, etc.). Les genres *Hydrometra*, *Enithares*, *Anisops*, *Corixa sens lato*, *Micronecta* ont été particulièrement étudiés.

2° Nous remarquerons dans le lot d'Hémiptères examinés :

a) L'absence de représentants du genre *Notonecta*, surtout paléarctique et néarctique. Les espèces de ce genre ont, en Afrique, une distribution très particulière. La faune de l'Afrique du Nord possède presque toutes les formes paléarctiques (R. Poisson : *Ann. Soc. ent. Fr.*, CII, 1933). Une espèce *N. Meinerzhageni* Poisson, apparentée au *N. maculata* Fabr. s'observe encore dans le massif d'Ahaggar (Hoggar) (1). Quant à l'Afrique éthiopienne (occidentale, australe, orientale et centrale), elle semble ne posséder qu'une espèce : *N. (Paranecta) lactitans* Kirk. (HUTCHINSON, 1929) dont la distribution est d'ailleurs discontinue (Cap, Guinée, Gabon). *N. lactitans* manque dans tout le Sud-Est et l'Est africain et les résultats des chasses de l'Omo viennent à nouveau confirmer cette absence.

b) Le fait que les espèces rapportées, à part les *Laccotrephes*, sont de taille moyenne ou petite. De même que dans les chasses effectuées en Afrique orientale en 1911-1912, aucune des grandes espèces des genres *Lethocerus* (*Belostoma*), *Limnogeton*, *Hydrocyrius* n'ont été capturées, bien que des représentants appartenant à ces trois genres s'observent jusqu'en Égypte (*Limnogeton Fieberi* Mayr, *Lethocerus niloticus* Stål) et même en Algérie : *Hydrocyrius colombiae* Spin. (R. Poisson, 1928). Mais il convient de remarquer que les *Hydrocyrius*

(1) *N. canariensis* Kirk. étroitement affilié au *N. maculata* Fabr. n'a pas encore été observé au Hoggar, pas plus d'ailleurs que dans le reste du continent africain.

par exemple semblent surtout être localisés en Afrique équatoriale française, au Congo Belge, dans le Tanganyika, dans la région du Kilimandjaro. Il est possible aussi que ces grandes formes, nageuses, chasseuses et très carnassières soient toujours peu nombreuses dans une même station, ce qui rend leur capture plus difficile et occasionnelle.

3° D'après les résultats qui précèdent, la faune hémiptérologique de la région de l'Omo se caractérise surtout (en dehors d'espèces autochtones ou tout au moins propres à l'Afrique orientale ou centrale) :

a) par des apports de l'Afrique australe auxquels sont venues s'ajouter des espèces sahariennes et soudanaises ;

b) par l'existence de lignées d'affinités asiatiques : *Hydrometra aegyptia* qui appartient à la série *H. Greeni* de Ceylan et du sud de l'Inde, *Sigara hoggarica* qui présente certains caractères de formes chinoises et même australiennes ;

c) par l'existence de lignées d'origine paléarctique : *Naucoris obscuratus* Mont., affilié au groupe paléarctique *N. maculatus* Fabr., *Hydrometra gracilentata* Horv. qui est une forme paléarctique actuelle (1).

4° Accessoirement ont été décrites dans ce mémoire une espèce nouvelle d'*Enithares* (*E. Daigrei* du Tassili des Ajjers), ainsi qu'une sous-espèce d'*Anisops* (*A. sardea madagascariensis*).

---

(1) La présence d'*H. gracilentata* (esp. paléarctique) dans la région de l'Omo est à mettre en parallèle avec celle de *Mesovelia vittigera* Horv. (esp. africaine), en Europe (R. Poisson, 1933, *Bull. Soc. ent. Fr.* XXXVIII, n° 12, p. 184).